

## Seřizování regulačních obvodů energetických zařízení

Během provozu každého energetického zařízení dochází k jeho opotřebování a následným opravám. Jedním z mnoha důsledků těchto procesů je změna technických parametrů zařízení a tím změna jeho funkčních vlastností.

### Proč seřizovat provozované zařízení

Správná funkčnost provozovaného zařízení jako celku je součinem vyhovujícího stavu technologie a správného nastavení regulačních obvodů.

Každé provozované zařízení však mění díky nejrůznějším vlivům postupně své vlastnosti. Měnicím se vlastnostem zařízení je vhodné přizpůsobovat seřízení a nastavení regulačních obvodů. Mezi hlavní přínosy takového správného seřízení patří:

- zvýšení stability provozu a spolehlivosti provozovaného zařízení,
- snížení emisí,
- zvýšení účinnosti,
- snížení namáhání akčních orgánů.

Při seřizování je rovněž možné na základě provozních zkušeností doplnit další, nové řídicí funkce. Výhodou takovýchto vylepšení pak obvykle jsou:

- zvýšení komfortu a bezpečnosti obsluhy zařízení,
- nové funkce energetického zařízení,
- snížení personální náročnosti obsluhy.

### Kdy je čas vyhledat služby v oboru seřizování regulačních obvodů

- Při podezření na zhoršení funkcí zařízení.
- Po provedených opravách zařízení - jako kontrola nebo korekce nastavení regulačních a řídicích obvodů.
- Po dílčích výměnách částí zařízení (nové ventily atp.).
- Při instalaci nového zařízení.
- Při požadavku na zlepšení stávajících parametrů energetického zařízení nebo jeho částí.

### Co Vám nabízíme

- Komplexní služby od identifikace závad přes analýzu chování po nalezení příčin, návrh a realizaci řešení.
- Rozbor chování vlastního zařízení (technologie) a zjišťování závad v je-ho funkci.
- Aktualizaci dokumentace po provedení zásahů.
- Modifikaci provozního předpisu, pokud to zásah do regulací vyžaduje.



